



监 测 报 告

恒晟环监字[2022]第 12014 号

项目名称：资源环保局委托监测

委托方：桂林市资源生态环境局


报告日期：2022年12月28日

恒晟水环境治理股份有限公司环境监测中心



监测报告说明



- 1、本中心对出具的监测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 2、委托单位在委托前应说明监测目的，特殊监测需在委托书中说明；所有监测过程将遵循本中心现行有效的监测技术标准和规范。
- 3、报告无编制、审核、签发人签名，或涂改、缺页，无本中心检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 4、本次报告仅对本次监测负责；由委托单位自行采样送检的样品，本中心仅对来样负责。
- 5、对监测结果若有异议的，请于收到本报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6、告知报告完成 1 个月后尚未领取监测报告的，视为认可监测报告。
- 7、未经本中心批准，不得部分复制本报告，不得用于广告宣传。

中心通讯信息：

恒晟水环境治理股份有限公司环境监测中心

地 址：桂林市临桂区秧塘工业园瑞宁路东侧、友谊路南侧

广西恒晟环境科研基地

邮 编：541100

电 话：0773-5591117

电子邮箱：hshjczx@163.com

一、监测信息

委托方信息	名称	桂林市资源生态环境局		
	地址	桂林市资源县资源镇北路 人民医院东100米	邮政编码	/
	联系人	王站	联系电话	13635175958
受检方信息	名称	桂林市资源生态环境局		
	地址	桂林市资源县资源镇北路 人民医院东100米	邮政编码	/
	联系人	王站	联系电话	13635175958
监测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 <input type="checkbox"/> 环评现状监测 <input type="checkbox"/> 自送样委托监测 <input type="checkbox"/> 其它()			
样品种类	<input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 废(污)水 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物(底泥) <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 生活饮用水 <input type="checkbox"/> 其它()			
监测信息	<p>(一)水和废水</p> <p>1、废水</p> <p>监测点位: 资源县城区污水处理厂进水口(E:110.659485°; N:26.070856°)、 资源县城区污水处理厂出水口(E:110.660095°; N:26.070810°);</p> <p>监测因子: 资源县城区污水处理厂进水口: pH值、氨氮、化学需氧量、总氮、 水温;</p> <p>资源县城区污水处理厂出水口: 水温、pH值、氨氮、动植物油、 粪大肠菌群、化学需氧量、六价铬、色度、五日生化需氧量、石油类、悬浮物、 阴离子表面活性剂、总氮、总磷、镉、总铬、汞、铅、砷、烷基汞;</p> <p>监测频率: 采样1天, 1天4次;</p> <p>样品状态: 进水口水样均为: 稍有异味、无浮油、微浊、灰色; 出水口水样均为: 无异味、无浮油、澄清、无色。</p>			
现场检测/ 采样日期	2022.12.14	现场检测/ 采样人员	邹宇、罗仲标	
分析日期	2022.12.14~2022.12.26	分析人员	沈阳、赵霆鸥、袁燕、覃秋蜜、 唐响妹、张立、陈婧、蒋慧鸾	
报告日期	2022.12.28			
监测时工况 及其他说明	/			



二、监测依据及仪器设备

序号	监测项目	监测依据	检出限或检测范围	仪器型号、名称(编号)
(一) 水和废水(废水)				
1	水质采样	水质 样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/
2	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	-5℃~40℃	水银温度计 (WDJ(SY)-100-01)
3	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	pHBJ-260 便携式 pH 测定仪 (HS-YQ-003)
4	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	OIL450 红外测油仪 (HS-YQ-012)
5	石油类		0.06mg/L	
6	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	20MPN/L	HN36BS 恒温培养箱 (HS-YQ-005)
7	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 酸式滴定管 (D(S)20-50-01)
8	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987	0.004mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
9	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
10	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-80B 生化培养箱 (HS-YQ-058)、 25mL 酸式滴定管 (D(S)20-25-01)
11	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	FA2204C 电子分析天平 (HS-YQ-027)、 101-1AB 电热鼓风干燥箱 (HS-YQ-057)
12	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
13	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	

二、监测依据及仪器设备(续表)

序号	监测项目		监测依据	检出限或检测范围	仪器型号、名称(编号)
(一) 水和废水(废水)					
14	总磷		水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
15	总铬		水质 铬的测定 火焰原子吸收光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HS-YQ-009)
16	烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	0.01μg/L	GC9790Plus 高效气相色谱仪 (HS-YQ-015)
17		乙基汞		0.02μg/L	
18	氨氮		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
19	砷		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	PF31 原子荧光光度计 (HS-YQ-010)
20	汞			0.04μg/L	
21	铅		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	0.03mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HS-YQ-009)
22	镉			0.004mg/L	

本页以下空白

三、监测结果

（一）废水监测结果

1. 出水口废水监测结果

监测点位		资源县城区污水处理厂出水口			
采样日期		2022.12.14			
样品编号		HS2212014 W1-1#-1	HS2212014 W1-1#-2	HS2212014 W1-1#-3	HS2212014 W1-1#-4
监测 结果	pH 值（无量纲）	7.2	7.2	7.3	7.2
	水温（℃）	11.4	11.7	12.6	12.4
	氨氮（mg/L）	2.627	2.656	2.613	2.599
	动植物油（mg/L）	0.27	0.28	0.29	0.28
	石油类（mg/L）	0.08	0.06L	0.06L	0.06L
	粪大肠菌群（MPN/L）	4.7×10^2	4.9×10^2	4.6×10^2	3.9×10^2
	化学需氧量（mg/L）	26	23	25	25
	六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	色度（倍）	2	2	2	2
	五日生化 需氧量（mg/L）	3.1	2.9	3.0	2.9
	悬浮物（mg/L）	8	7	8	8
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.45	0.45	0.44	0.44
	总氮（mg/L）	14.0	14.1	14.0	14.1
	总磷（mg/L）	0.11	0.13	0.12	0.12
	镉（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	铅（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	总铬（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	汞（μg/L）	0.58	0.52	0.44	0.59
	砷（μg/L）	1.0	0.7	1.0	0.9
	烷基汞	甲基汞（μg/L）	0.01L	0.01L	0.01L
乙基汞（μg/L）		0.02L	0.02L	0.02L	0.02L

注：水质监测结果低于方法检出限时，用“检出限+L”表示，检出限见监测依据。

2.进水口废水监测结果

监测点位		资源县城区污水处理厂进水口			
采样日期		2022.12.14			
样品编号		HS2212014 W1-2#-1	HS2212014 W1-2#-2	HS2212014 W1-2#-3	HS2212014 W1-2#-4
监测 结果	pH值(无量纲)	6.7	6.7	6.8	6.7
	水温(°C)	11.4	11.8	12.7	12.4
	氨氮(mg/L)	33.13	32.84	32.56	33.13
	化学需氧量(mg/L)	175	200	183	193
	总氮(mg/L)	35.0	35.5	34.8	35.4

报告结束

(以上结果仅对本次监测工况条件负责)

编制: 全明英 审核: 蒋慧鸾 签发: 黄敏 签发日期: 2022年12月24日
全明英 蒋慧鸾 黄敏

恒晟水环境治理股份有限公司环境监测中心

